



MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.
34-130 Kalwaria Zebrzydowska; ul. Podlesie 30

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Znak sprawy: ZP/020/2024

Modernizacja infrastruktury zbiorników wyrównawczych przy ul. Tadeusza Kościuszki w Kalwarii Zebrzydowskiej wraz z wymianą armatury

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót opisanych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) i Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pod nazwą: „**Modernizacja infrastruktury zbiorników wyrównawczych przy ul. Tadeusza Kościuszki w Kalwarii Zebrzydowskiej wraz z wymianą armatury**”, które obejmuje:

- 1) modernizację komory zasuw w tym wymianę armatury i sterowania, modernizację instalacji elektrycznej, wymianę drabinki i włazów,
- 2) modernizację infrastruktury zbiorników w tym wymianę armatury, zabezpieczeń, włazów, wewnętrznego rurociągu zasilającego,
- 3) dodatkowe prace na terenie obiektu w tym okucia dachowe „wejść do zbiorników”, montaż barierek zabezpieczających i schodów oraz włazów.

Zakres zamówienia uwzględnia prace przygotowawcze w tym wykonanie dokładnych pomiarów terenu oraz opracowanie szczegółowej koncepcji/harmonogramu prac z uwzględnieniem lokalnych warunków terenowych, wymogów bezpieczeństwa oraz optymalizacji procesu budowlanego.

W zakresie komory zasuw zaplanowano demontaż dotychczasowych włazów, rurociągów stalowych oraz armatury. Powierzchnie betonowe winny być starannie przygotowane – oczyszczone, zaizolowane i wzmocnione poprzez wylewki betonowe. Montaż nowych elementów takich jak włazy i drabinki ze stali nierdzewnej z pochwytyami, rurociągi z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD), a także nowej armatury żeliwnej o średnicy DN250 w komorze. Hydroizolacja wnętrza komory zasuw. Zastosowana armatura winna mieć Atest PZH do kontaktu z wodą pitną.

Modernizacja obejmie także infrastrukturę dwóch zbiorników wody pitnej, w których zostaną zamontowane rurociągi PEHD zasilania górnego. Dodatkowo, wewnątrz zbiorników zamontowane zostaną nowe włazy i drabinki ze stali nierdzewnej z pochwytyami, umożliwiające bezpieczny dostęp do wnętrza. Wszystkie zastosowane materiały winny mieć Atest PZH do kontaktu z wodą pitną.

Kolejnym etapem jest wymiana przyłączy, komina wentylacyjnego i przelewu, gdzie planuje się zastąpienie stalowych rurociągów przyłączeniowych rurami z PEHD. Prace obejmą odkopanie istniejących rurociągów, ich demontaż oraz montaż nowych kształtek, a następnie zabezpieczenie i zasypanie wykopów. W ramach modernizacji wentylacji przeprowadzony zostanie demontaż dotychczasowego komina wentylacyjnego i instalacja nowego systemu wentylacyjnego, również w technologii PEHD.

Zadanie obejmuje ponadto prace związane z zabezpieczeniem i renowacją nadbudówek zbiorników, jak również montaż schodów na koronę zbiornika wraz z barierkami oraz wymianę chodników na koronie zbiornika.

Celem prowadzonych prac jest pełna modernizacja instalacji i konstrukcji obiektu, zapewniająca bezpieczeństwo i trwałość obiektu. **Szczegółowy zakres robót objętych zamówieniem określa dołączony przedmiar, przy czym Wykonawca winien zweryfikować zakres prac podczas wizji w terenie.**

Wykonawca zobowiązany jest prowadzenia dokumentacji technicznej dla każdego etapu prac, która obejmuje raporty z wykonanych robót, wyniki badań kontrolnych oraz zdjęcia dokumentujące postęp prac.

WYMAGANIA OGÓLNE DLA ZAMÓWIENIA

1. Roboty budowlane należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy lub robót;
2. Materiał z demontażu przekazać Zamawiającemu;
3. Ostateczne wymiary należy zweryfikować na budowie;
4. Materiały muszą spełniać podane wymagania i zostać zaakceptowane przez Inspektora
5. Prac na zewnątrz zbiornika nie wykonywać w okresie zimowym i w czasie opadów deszczu lub śniegu (lub dużego prawdopodobieństwa ich wystąpienia).
6. Warunkiem odbioru prac dla każdego zbiornika jest umycie zbiornika wodą uzdatnioną, napełnienie wodą uzdatnioną i zachlorowanie podchlorynem sodu z atestem, uzyskanie pozytywnych wyników z wykonanych po 24 godzinach badaniach mikrobiologicznych. W przypadku nieuzyskania pozytywnych wyników badań całą operację (czyszczenie, napełnianie, chlorowanie) Wykonawca będzie powtarzać na własny koszt, aż do uzyskania prawidłowych wyników.

UWAGA!

Ze względu na zapewnienie ciągłości procesu produkcji wody wykonawca nie będzie mógł wykonywać robót na dwóch zbiornikach równocześnie. Wykonawca w pierwszym kroku wyremontuje zbiornik nr.1. Po dokonaniu odbiorów technicznych wyremontowanego zbiornika przez zamawiającego, wykonaniu odpowiednich prób sprawdzających i badań dopuszczających zbiornik do eksploatacji, wykonawca będzie mógł rozpocząć remont zbiornika nr 2.

Z uwagi na specyficzne uwarunkowania techniczne oraz konieczność zapewnienia ciągłości pracy sieci wodociągowej i bezpieczeństwa w przypadku ewentualnych awarii, wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w harmonogramie prac możliwości czasowego wstrzymania robót. Harmonogram powinien przewidywać minimalne przerwy technologiczne niezbędne do przeprowadzenia przebieg armatury oraz zapewnienie ciągłego funkcjonowania obiektu zbiorników.

Wykonawca musi być również przygotowany na prowadzenie robót w godzinach nocnych, jeśli okaże się to konieczne dla zachowania ciągłości pracy sieci i minimalizacji zakłóceń w funkcjonowaniu infrastruktury.

Załączniki do OPZ:

1. Przedmiar robót